テクノロジー最前線

2012年度
大学連携リーグ連携企画講座

「連携企画講座」とは、社会問題や地域課題を取り上げたいくつかのテーマについて、県内大学等の教員が連携してリレー方式で講義するものです。

このテーマでは、散水ホースの揺れを起こす現象、身の周りのマイクロコントローラ、超小型衛星、フェイスブック、リハビリ支援ロボット、スマートコミュニティ、身の周りの矢印を題材として、最近の工学関連分野における謎に迫ります。

第1回 6/28（木）18:30~20:00
「散水ホースの揺れと機械の振動について」
福井工業大学　准教授　山下 清隆

第2回 7/5（木）18:30~20:00
「身の周りにあふれているマイクロコントローラ」
福井工業大学　教授　西田 好宏

第3回 7/12（木）18:30~20:00
「いよいよはじまった超小型衛星の時代」
福井工業大学　准教授　中城 智之

第4回 7/19（木）18:30~20:00
「フェイスブックとの付き合い方」
福井工業大学　教授　河野 邦彦

第5回 7/26（木）18:30~20:00
「リハビリ支援ロボット ～高齢化する社会を支える研究開発～」
福井工業大学　教授　古荘 純次

第6回 8/9（木）18:30~20:00
「スマートコミュニティで低炭素社会の実現」
福井大学　名誉教授　松木 純也

第7回 8/23（木）18:30~20:00
「身の周りにある矢印の誕生と発展」
福井工業大学　講師　近藤 晶

会　場：AOSSA（アオッサ）6F
福井市地域交流プラザ　研修室

受講料：無料

主　催：大学連携リーグ

大学連携リーグは、福井県内の全ての高等教育機関（大学、短期大学、高等専門学校）が連携・協力して、教育・研究機能等の充実・強化を図るとともに、その成果を地域社会に還元し、地域の発展に貢献することを目的として、平成19年に設立されたものです。

対　象：福井県内大学等の学生、一般

〈連携〉福井ライフ・アカデミー

福井県大学連携リーグ講座　テーマ：テクノロジー最前線

講座名	担当教員	開講日時／会場	講座概要
第1回 散水ホースの揺れと機械の振動について	福井工業大学 准教授　山下 清隆	6/28(木) 18:30~20:00 研修室607	機械システムに発生する流体関連振動の中でも自励振動と呼ばれるものに着目して、実験動画を交えながら自励振動の力学的特徴を解説する。
第2回 身の周りにあふれている マイクロコントローラ	福井工業大学 教授　西田 好宏	7/5(木) 18:30~20:00 研修室607	マイクロコントローラの特長とともに身の周りの製品への使用例や機能向上について紹介し、その操作性を中心にした進歩、特に最近のマイコン制御に関するトピックスについて解説する。
第3回 いよいよはじまった超小型衛星の時代	福井工業大学 准教授　中城 智之	7/12(木) 18:30~20:00 研修室607	我が国の超小型衛星の現状と福井工業大学の取り組みを紹介すると共に、"福井県に役立つ超小型衛星"について参加者のみなさんと一緒に考える。
第4回 フェイスブックとの付き合い方	福井工業大学 教授　河野 邦彦	7/19(木) 18:30~20:00 研修室607	FACEBOOKというSNS(ソーシャルネットワーキングサービス)について、正しく理解し、有意義に利用するための基礎的知識について学ぶ。
第5回 リハビリ支援ロボット ~高齢化する社会を支える研究開発~	福井工業大学 教授　古荘 純次	7/26(木) 18:30~20:00 研修室601A	脳卒中患者を主な対象とするバーチャルリアリティー技術を用いたリハビリ支援システムの研究開発の成果として、医療福祉とロボットについて、例を挙げながら分かりやすく説明する。
第6回 スマートコミュニティで 低炭素社会の実現	福井大学 名誉教授　松木 純也	8/9(木) 18:30~20:00 研修室607	環境に配慮した街づくりを目指す「スマートコミュニティ」の実証実験のいくつかを紹介し、これからのエネルギーシステムや社会のあり方について考える。
第7回 身の周りにある矢印の誕生と発展	福井工業大学 講師　近藤 晶	8/23(木) 18:30~20:00 研修室607	駅のサインや道路の標識、取扱説明書や電化製品のボタンなど様々な所で使用されている矢印がどのようにして誕生し、使われてきたのか、紀元前から現在に至るまでをグラフィックデザインの歴史も交えて説明する。

講座の概要、定員などについては、ホームページ「大学連携リーグ　サテライト・キャンパス」をご覧ください。
(URL　http://info.pref.fukui.jp/daishi/league/)

◆申込方法

ホームページ「大学連携リーグ　サテライト・キャンパス」(URL　http://info.pref.fukui.jp/daishi/league/)で「連携企画講座　H24 前期」を選択し、講座日時横の申込ボタンから電子申請によりお申込みください(携帯電話からの申込はできません)。
下記の申込書に記入の上ファックスしていただくか、申込書の内容をはがきに記入の上送付していただいても結構です。

◆受講決定

・申込を受け付けた時点で受講が決定したものとしますが、定員に達した場合には、お断りすることがあります。なお、定員に達した場合には、学生を優先させていただきます。受講をお断りする場合には、開講数日前にご連絡申し上げます。
・応募人数により開講を中止する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

◆受講上の注意

・当日は、受付で出席確認を受けてください。
・受講できなくなったときは、その都度、必ず電話で連絡をしてください。
・環境への配慮から、できるだけ公共交通機関をご利用ください。なお、福井駅西口地下駐車場の駐車券をお持ちいただいた方には、1 時間無料券をお渡しします。

＜ お問い合わせ先・はがきでの申込送付先 ＞

〒910-8580　福井県福井市大手３丁目17－1　福井県総務部大学・私学振興課　高等教育グループ
TEL：0776－20－0245　FAX：0776－26－1171　E-Mail：daishi@pref.fukui.lg.jp

受講申込書《 FAX　0776－26－1171 》

(ふりがな) 氏名	(　男　・　女　)	高校生・学生(学校名　　)・一般 ※○をつけてください。	
住所	〒		
電話番号		電子メールアドレス	
受講申込欄	1. 全講座を申し込む		
	2. 講義ごとに申し込む(申し込む講座に○をつけてください。) 第１回(6/28)　第２回(7/5)　第３回(7/12)　第４回(7/19)　第５回(7/26)　第６回(8/9)　第７回(8/23)		